



---

# Isolare termicamente riducendo la CO<sub>2</sub>

**Camillo Signani – EDILTECO Group**

## EDILTECO: benessere abitativo dal 1981

Nel 1981 un gruppo di imprenditori modenesi, con lo scopo di portare in edilizia innovazione e comfort abitativo, fonda Edilteco a San Felice sul Panaro (MO).

Da subito il focus aziendale è quello di progettare e costruire benessere attraverso materiali di qualità dedicati a: isolamento termico, alleggerimento delle strutture, isolamento acustico, isolamento dalle vibrazioni, deumidificazione e risanamento delle murature, protezione passiva al fuoco.



**THERMAL**

Insulation & Chemicals Division

ISOLAMENTO TERMICO  
RISANAMENTO E  
DEUMIDIFICAZIONE



**DBRED**

Noise Reduction Division

ISOLAMENTO E  
CORREZIONE ACUSTICA



**DBRED-V**

Vibration Technology Division

SISTEMI DI ISOLAMENTO  
DALLE VIBRAZIONI



**PROTHERM** light

Fireproofing Division

PROTEZIONE PASSIVA  
AL FUOCO  
DI STRUTTURE

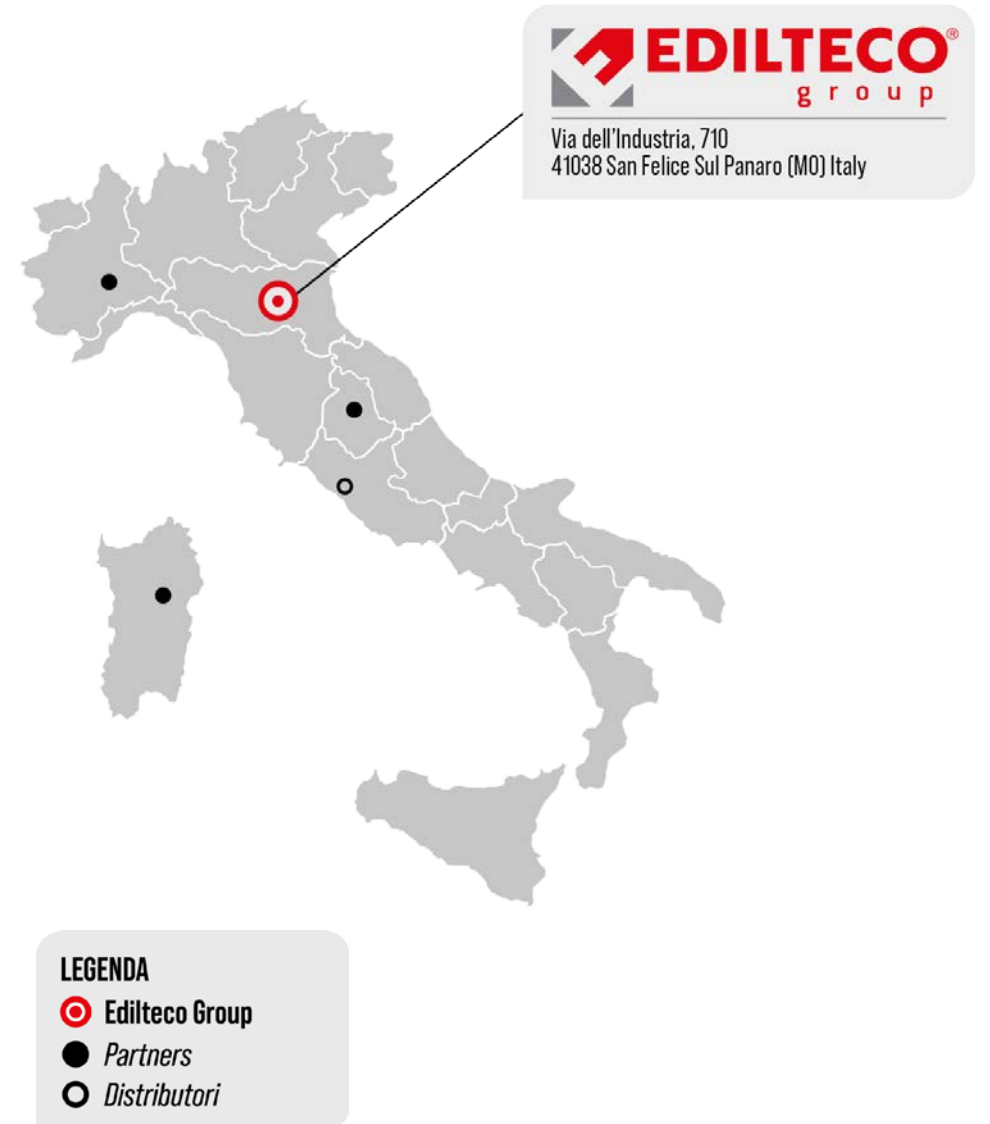


**E&MP**

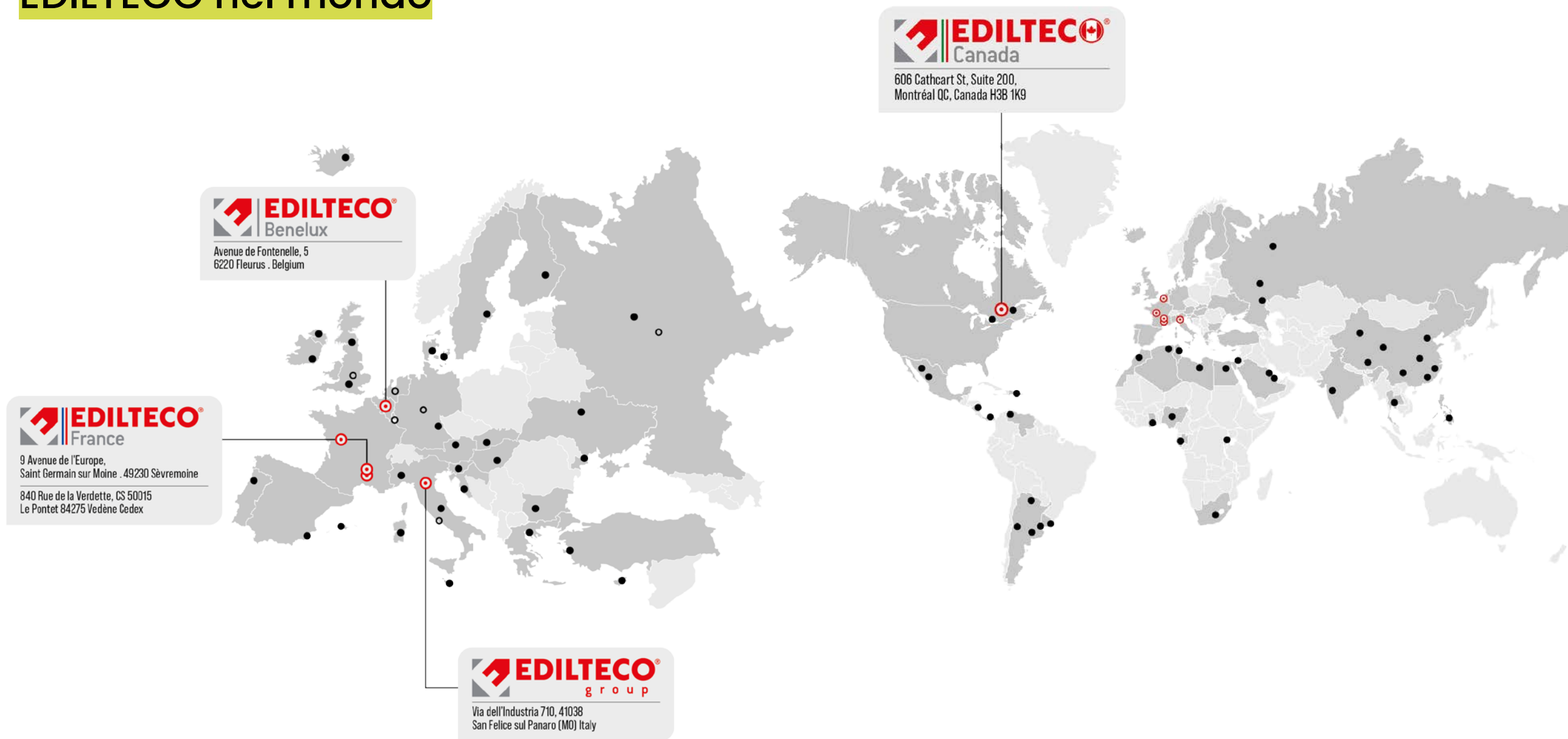
Engineering Division

ATTREZZATURE DA  
CANTIERE ED IMPIANTI  
DI PRODUZIONE

# EDILTECO in Italia



# EDILTECO nel mondo





### BASSO IMPATTO AMBIENTALE

- Miglioramento dell'isolamento termico.
- Minor consumo di carburante per il trasporto perché più leggero.
- Più isolante e quindi: minor volume a parità di prestazioni termiche.
- Centri di produzione dislocati in tutta Italia (km "0").

### BASSA DENSITÀ

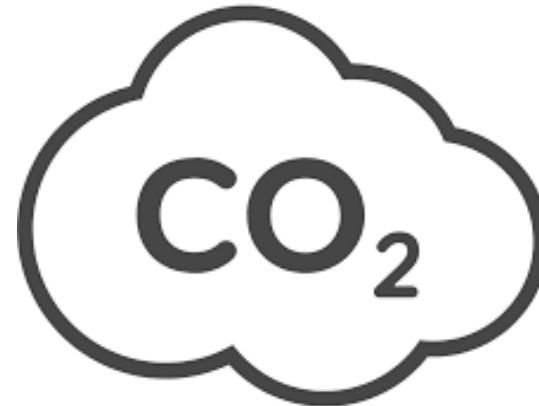
- Diminuzione del peso delle strutture e dei carichi gravanti sulle stesse.
- Risparmio di cemento e quindi di CO<sub>2</sub>.

# EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO<sub>2</sub>

1 kg  
cemento

=

1 kg  
CO<sub>2</sub>



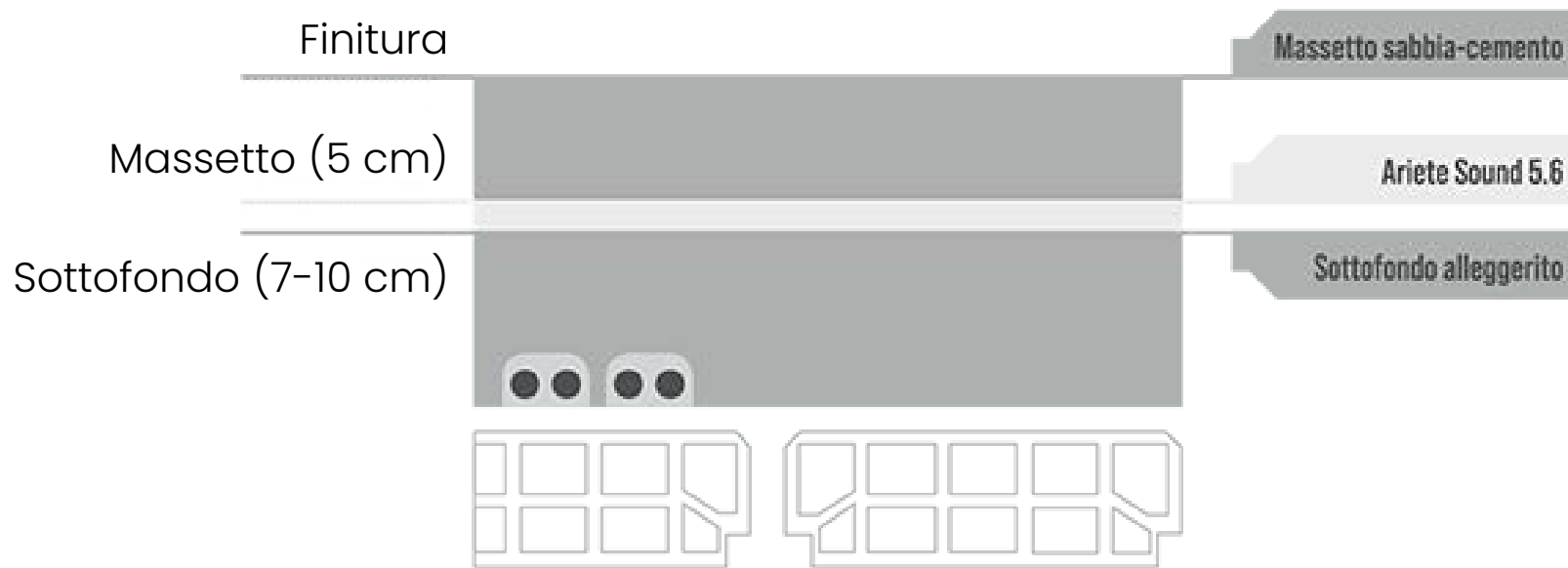
## EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO<sub>2</sub>

In Italia sono presenti circa:

**100.000.000 m<sup>2</sup>**  
DI PAVIMENTAZIONI



Com'è fatto, tipicamente, un pavimento?



Il **sottofondo** viene generalmente realizzato in **cemento cellulare**.  
La densità in opera del cemento cellulare è di **400 kg/m<sup>3</sup>**.



## EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO<sub>2</sub>

100.000.000 m<sup>2</sup> di sottofondo a 10 cm = 10.000.000 m<sup>3</sup>

Con cemento cellulare  
(400 kg/m<sup>3</sup>)

4.000.000.000 kg di cemento

equivalenti a

4.000.000.000 kg di CO<sub>2</sub> emessa

Con ISOLCAP Light 110  
(110 kg/m<sup>3</sup>)

1.100.000.000 kg di cemento

equivalenti a

1.100.000.000 kg di CO<sub>2</sub> emessa

Utilizzando ISOLCAP Light 110 si ha un risparmio netto di 2.900.000.000 kg di CO<sub>2</sub>

## EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO<sub>2</sub>

100.000.000 m<sup>2</sup> di sottofondo a 10 cm = 10.000.000 m<sup>3</sup>

Con cemento cellulare  
(400 kg/m<sup>3</sup>)

4.000.000.000 kg di cemento

equivalenti a

4.000.000.000 kg di CO<sub>2</sub> emessa

Con ISOLCAP Light 110  
(110 kg/m<sup>3</sup>)

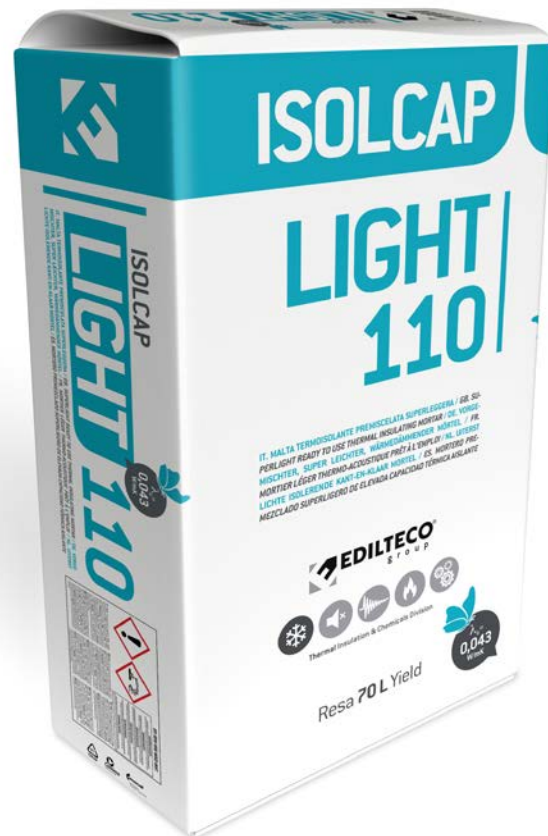
1.100.000.000 kg di cemento

equivalenti a

1.100.000.000 kg di CO<sub>2</sub> emessa

Utilizzando ISOLCAP Light 110 si ha un risparmio netto di 2.900.000.000 kg di CO<sub>2</sub>

# EDILTECO: malte, sottofondi e massetti premiscelati

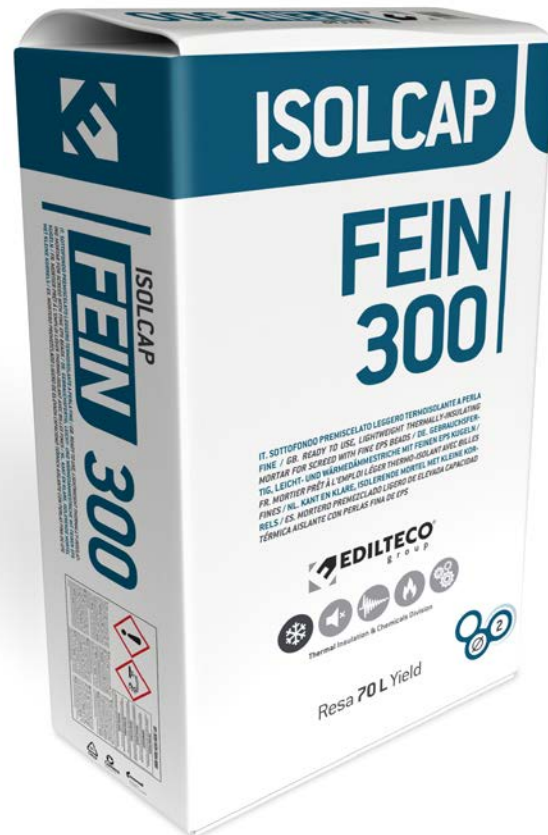


## ISOLCAP LIGHT 110

Malta termoisolante premiscelata superleggera a base di EPS ( $\varnothing$  2 mm).

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 110 kg/m<sup>3</sup>.
- Resa di 1 m<sup>2</sup> a spessore 7 cm.
- Conducibilità termica 0,043 W/mK



## ISOLCAP FEIN 300

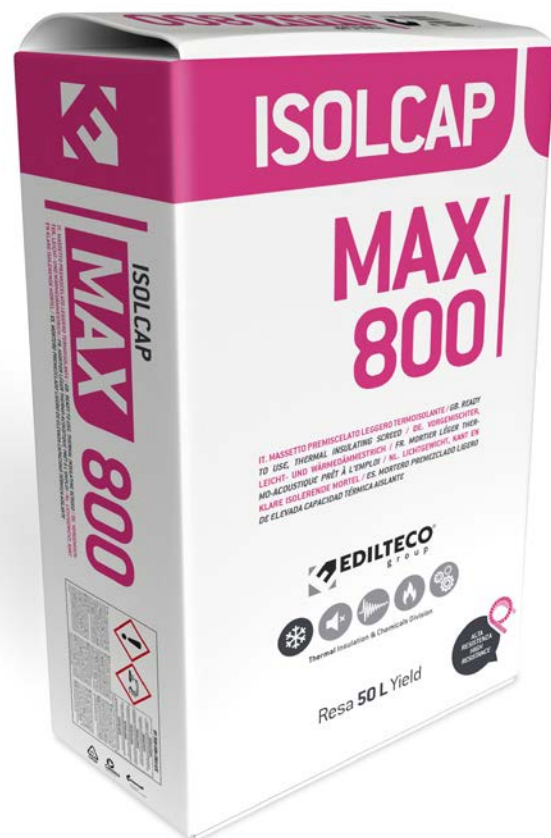
Sottofondo premiscelato leggero termoisolante a base di EPS ( $\varnothing$  2 mm).

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Resa di 1 m<sup>2</sup> a spessore 7 cm.
- Conducibilità termica 0,080 W/mK

Adatto alla realizzazione di massetti monostrato per posa diretta delle pavimentazioni a finire.

# EDILTECO: malte, sottofondi e massetti premiscelati



## ISOLCAP MAX 800

Massetto premiscelato leggero termoisolante, certificato CE, a base di EPS ( $\emptyset$  2 mm).

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 800 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistenza a compressione > 5 N/mm<sup>2</sup>.
- Conducibilità termica 0,176 W/mK

Adatto alla realizzazione di massetti monostrato per posa diretta delle pavimentazioni a finire.

## EDILTECO: Criteri Minimi Ambientali (CAM)

Tutti i prodotti Edilteco sono disponibili  
in versione CAM.

Recuperando in autonomia l'EPS,  
siamo in grado di adeguarci in tempi  
brevissimi alle nuove  
regolamentazioni.



## CONTATTI

Camillo Signani

Mail: [commerciale.italia@edilteco.it](mailto:commerciale.italia@edilteco.it)

Tel: 0535 82161



**Grazie per l'attenzione**